

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2001年5月10日 (10.05.2001)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 01/32792 A1

- (51) 国際特許分類: C09D 201/00, 7/12, 5/24, G02B 1/10, H01B 5/14, H01J 29/28 (71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 住友大阪セメント株式会社 (SUMITOMO OSAKA CEMENT CO., LTD.) [JP/JP]; 〒101-8677 東京都千代田区神田美土代町1番地 Tokyo (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP00/07379 (72) 発明者; および (73) 発明者/出願人(米国についてののみ): 井澤一 (IZAWA, Hajime) [JP/JP], 山本祐嗣 (YAMAMOTO, Yujin) [JP/JP], 田中伸一 (TANAKA, Shinichi) [JP/JP], 若林淳美 (WAKABAYASHI, Atsumi) [JP/JP], 元木徹 (MOTOKI, Toru) [JP/JP], 堀越秀紀 (HORIKOSHI, Hideki) [JP/JP]; 〒274-8601 千葉県松本市豊富町585番地 住友大阪セメント株式会社 新材料事業部内 Chiba (JP).
- (22) 国際出願日: 2000年10月23日 (23.10.2000)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願平 11/310172
1999年10月29日 (29.10.1999) JP

/続葉有/

(54) Title: COATING MATERIAL FOR FORMING TRANSPARENT AND CONDUCTIVE FILM

(54) 発明の名称: 透明導電性膜形成用塗料及び透明導電性膜



(57) Abstract: A coating material for forming a transparent and conductive film, characterized as comprising a fine conductive oxide powder having a primary particle diameter of 100 nm or less, a low boiling point solvent in which the fine conductive oxide powder is easy to disperse, a high boiling point solvent in which the fine conductive oxide powder is hard to disperse, and a binder; and a transparent and conductive film having a transparent and conductive layer formed by using the coating material for forming a transparent and conductive film. The coating material allows the formation of a film excellent in both transparency and electrical conductivity on the surface of a transparent material. The above coating material provides a coating material for forming a transparent and conductive film useful for coating the surface of a transparent article which needs antistatic property or electromagnetic wave shielding characteristic, such as a display face and a cover of a display device, window glass, show window glass,

/続葉有/